

## ДОГОВОР О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ

РСТ

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

(статья 36 и правило 70 РСТ)

REC'D 03 ОСТ 2005

WIPO

РСТ

№ дела заявителя или агента:	Для дальнейших действий см. уведомление о пересылке заключения международной предварительной экспертизы (форма РСТ/IPEA/416).	
Номер международной заявки: PCT/RU 2003/000332	Дата международной подачи: 25 июля 2003 (25. 07. 2003)	Самая ранняя дата приоритета:

Международная патентная классификация (МПК-7):  
G01S 13/93, 17/93, G01C 23/00, G06F 17/00 // G06F 165:00

Заявитель:  
БАРАНОВ Николай Алексеевич и др.

1. Данное заключение международной предварительной экспертизы подготовлено настоящим Органом международной предварительной экспертизы и направлено заявителю в соответствии со статьей 36 РСТ.

2. Данное заключение содержит всего 4 листов, включая данный общий лист

Данное заключение сопровождается также ПРИЛОЖЕНИЯМИ, т.е. листами описания, формулы и/или чертежей, которые были изменены и являются основой для данного заключения и/или листами, содержащими исправления, представленные настоящему Органу (см.Правило 70.16 и пункт 607 Административной инструкции РСТ).

Упомянутые приложения содержат всего \_\_\_\_\_ листа

3. Данное заключение содержит информацию, относящуюся к следующим разделам

- I  Основа заключения
- II  Приоритет
- III  Отсутствие заключения относительно новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости
- IV  Нарушение единства изобретения
- V  Утверждение относительно новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости; ссылки и пояснения в обоснование утверждения (Статья 35(2))
- VI  Определенные цитируемые документы
- VII  Некоторые дефекты международной заявки
- VIII  Некоторые замечания, касающиеся международной заявки

Дата представления требования: 24 февраля 2005 (24. 02. 2005)	Дата подготовки заключения: 25 августа 2005 (25. 08. 2005)
Наименование и адрес Органа международной предварительной экспертизы: Федеральный институт промышленной собственности РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30-1 Факс: 243-3337, телеграф: 114818 ПОДАЧА Форма РСТ/IPEA/409 (общий лист) (июль 1998)	Уполномоченное лицо: Т. Маев Телефон №: (095)240-2591

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Международная заявка №  
PCT/RU 2003/000332

## I. Основа заключения

### 1. Элементы международной заявки:

- международная заявка в том виде, в котором она была подана  
 описание:

страницы	_____	первоначально поданные
страницы	_____	поданные вместе с требованием
страницы	_____	поданные с письмом от _____

- формула изобретения:

страницы	_____	первоначально поданные
страницы	_____	поданные (вместе с объяснениями) по Статье 19
страницы	_____	поданные вместе с требованием
страницы	_____	поданные с письмом от _____

- чертежи:

страницы/фиг.	_____	первоначально поданные,
страницы	_____	поданные вместе с требованием,
страницы	_____	поданные с письмом от _____

- часть описания, касающаяся перечня последовательностей:

страницы	_____	первоначально поданные,
страницы	_____	поданные вместе с требованием,
страницы	_____	поданные с письмом от _____

2. Все отмеченные выше элементы были поданы в настоящий Орган изначально или представлены на языке, на котором была подана международная заявка, если иное не указано в данном пункте.

Эти элементы были поданы в настоящий Орган или представлены на следующем языке, который является:

- языком перевода, представленного для целей международного поиска (Правило 23.1 (в)).  
 языком публикации международной заявки (Правило 48.3 (в)).  
 языком перевода, представленного для целей международной предварительной экспертизы (Правило 55.2 и/или 55.3).

3. Относительно любой последовательности нуклеотидов и/или аминокислот, содержащейся в международной заявке, международная предварительная экспертиза была проведена на основе перечня последовательностей:

- содержащегося в международной заявке в письменной форме.  
 поданного вместе с международной заявкой в машиночитаемой форме.  
 представленного позже в настоящий Орган в письменной форме.  
 представленного позже в настоящий Орган в машиночитаемой форме.  
 Представлено утверждение о том, что позже представленный перечень последовательностей в письменной форме не выходит за пределы раскрытоого в международной заявке в том виде, в каком она была подана.  
 Представлено утверждение о том, что информация, записанная в машиночитаемой форме, идентична перечню последовательностей в письменной форме.

4.  Изменения привели к изъятию:

- страниц описания  
 пунктов формулы №№  
 страницы/фиг. чертежей

5.  Настоящее заключение составлено без учета (некоторых) изменений, так как они выходят за рамки первоначально поданных материалов заявки, как указано на дополнительном листе (Правило 70.2(с))\*\*

\* Заменяющие листы, которые были представлены в Получающее ведомство в ответ на его предложение в соответствии со Статьей 14, расцениваются в данном заключении как "первоначально поданные" и не прикладываются к заключению, поскольку они не содержат исправлений (Правило 70.16 и 70.17)

\*\* Любой заменяющий лист, содержащий такие изменения, должен быть рассмотрен в соответствии с пунктом 1 и приложен к данному заключению.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ

Международная заявка №  
РСТ/RU 2003/000332

V. Утверждение в соответствии со ст. 35(2) в отношении новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости; ссылки и пояснения, подкрепляющие такое утверждение

### 1. Утверждение

Новизна (N)	Пункты	1-29	ДА
	Пункты		НЕТ
Изобретательский уровень (IS)	Пункты	1-29	ДА
			НЕТ
Промышленная применимость (IA)	Пункты	1-29	ДА
	Пункты		НЕТ

### 2. Ссылки и пояснения (правило 70.7), подкрепляющие такое утверждение:

При составлении настоящего заключения во внимание приняты следующие документы, приведенные в отчете о поиске:

- Д1 – US 5724040 A, 03.03.1998;
- Д2 – DE 10039109 A1, 28.02.2002;
- Д3 – US 4137764 A, 06.02.1979;
- Д4 – RU 2088487 C1, 03.03.1998.

В Д1-Д4 раскрыты различные системы и устройства предупреждения о попадании летательного аппарата в зоны вихревого следа.

Наиболее близким аналогом заявленного способа предупреждения о попадании летательного аппарата в зоны вихревого следа является раскрытый в источнике Д1 способ, включающий контроль положения выбранных объектов при получении данных по цели, по крайней мере, от одного датчика, анализ положения летательного аппарата в пространстве и обеспечение извещения об опасности попадания летательного аппарата в вихревой след.

Заявленный способ по п.1 формулы отличается от известного из Д1 тем, что в нем получается и учитывается информация о параметрах и положении для летательного аппарата и генератора вихрей в текущий момент времени относительно одной и той же системы координат, а также о параметрах окружающей среды в области параметрах совместного размещения летательного аппарата и генератора вихрей в текущий момент времени, производиться формирование ограничений на допустимые варианты взаимного расположения летательного аппарата относительно генератора вихрей при учете параметров движения летательного аппарата и образующегося от генератора вихрей вихревого следа, и обеспечивают индикацию информации для пользователя о положении летательного аппарата относительно зоны вихревого следа и приближении к этой опасной зоне.

В источниках Д2 – Д3 не раскрыты указанные признаки. Данные признаки обеспечивают создание способа предупреждения о возможности попадания летательного аппарата в опасную зону вихревого следа и не очевидны для специалиста.

Следовательно, изобретение по независимому пункту 1 и зависимым пунктам 2-12 соответствует критерию «новизна» и «изобретательский уровень».

Раскрытая в Д1 система содержит блок сопровождения цели, блок слежения за положением летательного аппарата и блок контроля и предупреждения об опасности, и по

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ

Международная заявка №  
PCT/RU 2003/000332

### Дополнительный раздел

(Используется в случае недостатка места в любом предыдущем разделе)

меньший мере один датчик, выдающий сигнал о цели в указанные блоки.

Заявленный систему по п.13 формулы отличается от известного из Д1 тем, что содержит устройство слежения за параметрами летательного аппарата, устройство слежения за генератором вихрей и вихревым следом, запоминающее устройство, детектор параметров среды, запоминающее устройство, устройство выбора и формирования параметров опасной зоны, блок контроля входа летательного аппарата в опасную зону, устройство индикации и устройство аварийной индикации.

В источнике Д3 не раскрыты указанные признаки. Данные признаки обеспечивают создание устройства предупреждения о возможности попадания летательного аппарата в опасную зону вихревого следа и не очевидны для специалиста. Следовательно, изобретение по независимому пункту 12 и зависимым пунктам 13-29 соответствует критерию «новизна» и «изобретательский уровень».